MEDION®

Bruksanvisning

Multimedial dator
High Performance PC
Mini-PC
MEDION®

Innehållsförtechning

1. Information om denna bruksanvisning 5
1.1. Symbolförklaring 5
1.2. Avsedd användning 7
1.3. Varumärkesinformation 7
2. Säkerhetsinformation 8
2.1. Risker för barn och personer med begränsad förmåga att hantera apparater 8
2.2. Användningssäkerhet 8
2.3. Reparera aldrig enheten på egen hand 10
2.4. Säkerhetskopiering 10
2.5. Nätkabel och nätanslutning 10
2.6. Mus 11
2.7. Ljudanslutningar 12
2.8. Optisk enhet 12
3. Uppställning av datorn 13
3.1. Uppställningsplats 13
3.2. Omgivningsförhållanden 13
3.3. Ergonomi 13
4. Anslutning 15
4.1. Upprätta kabelanslutningar 15
4.2. Ansluta bildskärm 16
4.3. Ansluta HDMI-enhet 16
4.4. Ansluta USB-enheter* 16
4.5. Ansluta ljudutgång/hörlurar/högtalare* 17
4.6. Ansluta mikrofon* 18
4.7. Ansluta ljudingång/inspelningskälla* 18
4.8. Ansluta nätverk (LAN) 18
4.9. Ansluta strömförsörjningen 19
5. Första idrifttagningen 20
5.1. Drift-LED:ernas funktion 20
5.2. Starta datorn 20
5.3. Aktivera antivirusprogram* 22
6. Mus 22
6.1. Vänster musknapp 22
6.2. Höger musknapp 22
6.3. Skrollhjul 22
7. Tangentbord 23
7.1. Tangenterna Alt, Alt Gr och Ctrl 23
7.2. Tangenterna F1–F12 och Fn 23
8. Hårddiskar 24

8.1. Viktiga kataloger ... 25
8.2. Hårddiskram för byte under körning* ... 26
9. Optisk enhet* ... 27
9.1. Ladda skiva ... 27
9.2. Ta ur skiva ... 28
9.3. Nödurtagning av en blockerad skiva ... 28
9.4. Spela upp/läsa skivor ... 29
9.5. Hantering av tomma CD- och DVD-skivor ... 29
10. Kortläsare ... 30
10.1. Sätta i minneskort ... 30
10.2. Ta ur minneskort ... 30
11. Ljudsystem ... 31
12. Nätverksanvändning ... 31
12.1. Nätverksanslutning ... 31
12.2. Trådlöst LAN (trådlöst nätverk)* ... 31
12.3. Bluetooth®* ... 33
13. Systemåterställning/inställningar ... 34
13.1. Återställa datorn till fabriksinställningarna ... 34
13.2. Systemåterställning med Windows återställningsalternativ ... 35
13.3. Inställning för inbyggd UEFI-programvara ... 36
14. FAQ – vanliga frågor ... 37
15. Kundtjänst ... 37
15.1. Första hjälpen vid maskinvaruproblem ... 37
15.2. Identifiera orsaken ... 37
15.3. Fel och möjliga orsaker ... 38
15.4. Behöver du mer hjälp? ... 38
15.5. Drivrutinsstöd ... 39
16. Transport ... 39
17. Rengöring och skötsel ... 39
18. Förvaring ... 39
19. Uppgradering/ombyggnad och reparation ... 40
19.1. Anvisningar till servicetekniker ... 40
20. Återvinning och avfallshantering ... 41
21. Serviceinformation ... 43
22. Företagsuppgifter ... 44
23. Integritetspolicy ... 44
24. Index ... 45

1. Information om denna bruksanvisning

Tack för att du har valt vår produkt. Vi önskar dig mycket nöje med enheten.

Läs igenom bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna noggrant innan du börjar använda enheten. Beakta varningarna på enheten och i bruksanvisningen.

Förvara alltid bruksanvisningen inom räckhåll. Om du säljer eller överlåter enheten ska även denna bruksanvisning överlämnas till den nya ägaren eftersom den utgör en väsentlig del av produkten.

Denna bruksanvisning innehåller beskrivningar för olika datormodeller och tillhörande utrustning, enhetsspecifika uppgifter för din modell återfinns på den medföljande bilagan.

1.1. Symbolförklaring

Om ett textavsnitt är försett med någon av varningssymbolerna nedan måste faran som beskrivs i texten undvikas för att förhindra de angivna möjliga konsekvenserna. Beroende på modell kan varningssymboler vara ej tillämpliga eller saknas.

FARA!

Varning för omedelbar livsfara!

VARNING!

Varning för potentiell livsfara och/eller allvarliga permanenta personskador!

VARNING!

Varning för fara på grund av elektriska stötar!

VARNING!

Varning för fara på grund av hög ljudvolym!

OBSERVERA!

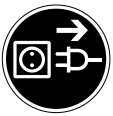
Varning för potentiella medelsvåra och/eller lindriga personskador!

På grund av den inbyggda WLAN-lösningens 5 GHz-frekvensområdet är användning i EU-länder endast tillåten inomhus.

OBS!
Beakta anvisningarna för att undvika egendomsskador!

Ytterligare information om användningen av enheten!

Beakta anmärkningarna i bruksanvisningen!



Dra ut nätkontakten innan höljet öppnas
För att undvika kortslutningar och elektriska stötar i samband med rengöring, underhåll eller reparation av elektrisk utrustning ska dessa först kopplas bort från elnätet.

CE-märkning
Produkter märkta med denna symbol uppfyller kraven i tillämpliga EG-direktiv (se kapitel ”Överensstämmelseinformation”).

Symbol för likström

Symbol för växelström

- Listpunkt/information om händelser under användningen

▸ Instruktioner med åtgärder som ska utföras

1.2. Avsedd användning

Detta är en enhet som tillhör området informationselektronik.

Denna enhet är avsedd för användning, hantering och bearbetning av elektroniska dokument och multimediainnehåll samt för digital kommunikation och är endast avsedd för privat användning och inte för industriell/kommersiell användning.

Observera att skadeståndsansvaret för enheten upphör att gälla i händelse av felaktig användning:

- Utför inga ändringar på enheten utan vårt godkännande och använd inga tillbehörsenheter som inte har levererats eller godkänts av oss.
- Använd endast reservdelar och tillbehör som har levererats eller godkänts av oss.
- Beakta all information i denna bruksanvisning, i synnerhet säkerhetsinformationen. All annan användning än den avsedda anses vara felaktig och kan leda till personskador eller egendomsskador.
- Använd inte enheten under extrema omgivningsförhållanden.

1.3. Varumärkesinformation

- Windows® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft®.
- Intel®, Intel®-logotypen, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ och Core Inside® är varumärken som tillhör Intel® Corporation i USA och andra länder.
- AMD är ett registrerat varumärke som tillhör Advanced Micro Devices, Inc.
- HDMI-logotypen HDMI och High-Definition Multimedia Interface är registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.
- Bluetooth®-ordmärket och Bluetooth®-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används av Lenovo/Medion under licens.
- USB är ett registrerat varumärke som tillhör USB Implementers Forum, Inc.
- Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

2. Säkerhetsinformation

2.1. Risker för barn och personer med begränsad förmåga att hantera apparater

Denna enhet kan användas av barn över 8 år och av personer med fysisk, sensorisk eller kognitiv funktionsnedsättning, eller avsaknad av erfarenhet och kunskap, förutsatt att användningen sker under uppsikt eller att dessa personer har erhållit instruktioner om säker användning av enheten och är medvetna om riskerna.

- Barn ska hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med enheten.
- Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.
- Enheten och tillbehören ska förvaras på en plats utom räckhåll för barn.

FARA!

Kvävningsrisk!

Förpackningsmaterialet är ingen leksak!

Förpackningsfolier kan sväljas eller användas på ett felaktigt sätt. Kvävningsrisk föreligger!

- ▸ Håll förpackningsmaterial, t.ex. folier och plastpåsar, borta från barn.

2.2. Användningssäkerhet

Läs noggrant igenom och följ alla anvisningar som anges i detta kapitel. På så sätt säkerställs en tillförlitlig användning och en lång livslängd för datorn.

För att undvika faror får enheten inte användas om den uppvisar skador på höljet, anslutningskabeln eller nätadaptern.

Inträngande vätska kan ha en negativ inverkan på den elektriska säkerheten.

- Utsätt inte enheten för dropp eller stänk och placera inga behållare som innehåller vätska, t.ex. vaser, på eller bredvid enheten.

Datorns slitsar och öppningar är avsedda för ventilation.

- Täck inte över dessa öppningar eftersom det kan leda till överhettning eller till och med brand.
- Se till att det finns ett fritt avstånd på minst 20 cm från alla sidor när datorn ställs upp.
- För aldrig in föremål i datorn genom slitsar eller öppningar. Detta kan leda till elektrisk kortslutning, elektriska stötar eller brand, vilket får till följd att datorn skadas.

Om datorns hölje är öppet föreligger risk för elektriska stötar och brand.

- Öppna aldrig datorhöljet!
- Använd aldrig datorn med öppnat hölje.

FARA!

Risk för elektriska stötar!

Om datorns hölje är öppet föreligger risk för elektriska stötar och brand!

- Öppna aldrig höljet till enheten eller nätadaptern!
- Använd aldrig enheten med öppnat hölje.
- Manipulera aldrig nätdelen eller de strömförande delarna!

Den optiska enheten (CDRW/DVD/DVD-RW) (tillval) uppfyller kraven för laserklass 1.

- Avlägsna inte enhetens skyddshölje eftersom osynlig laserstrålning kan tränga ut.

Stäng omedelbart av/starta inte datorn och kontakta kundtjänst om ...

- ovanliga ljud hörs från nätdelen eller datorn, rökutveckling från datorn eller nätdelen konstateras.
- nätkabeln eller kontakten som är ansluten till denna är bränd eller skadad.

▶ Defekta nätkablar får endast ersättas med originaldelar. De får under inga omständigheter repareras!

- datorhöljet är skadat eller om vätskor har trängt in.

▶ Låt kundtjänsten kontrollera datorn. Det är inte säkert att datorn kan användas på ett säkert sätt och livsfara på grund av elektriska stötar kan föreligga!

2.3. Reparera aldrig enheten på egen hand

VARNING!

Risk för elektriska stötar!

Vid felaktig reparation föreligger risk för elektriska stötar!

▶ Öppna aldrig enhetens hölje.

▶ Försök under inga omständigheter att öppna eller på egen hand reparera enheten!

▶ Kontakta servicecentret eller en annan lämplig fackverkstad vid fel på enheten.

2.4. Säkerhetskopiering

Säkerhetskopiera dina data på externa lagringsmedier före varje uppdatering. Alla skadeståndsanspråk på grund av dataförlust och följdskador till följd av dataförlust avvisas.

2.5. Nätkabel och nätanslutning

- Anslut endast apparaten till ett korrekt installerat och lättåtkomligt eluttag i närheten av uppställningsplatsen. Den lokala nätspänningen måste stämma överens med apparatens tekniska data.

- Eluttaget måste vara fritt tillgängligt i den händelse att du snabbt behöver koppla bort enheten från elnätet.
- Ta alltid tag i själva kontakten och dra inte i kabeln när kontakten ska dras ut från eluttaget.
- Fatta aldrig tag i strömkontakten med fuktiga eller blöta händer.
- Vid åska ska nätkontakten, nätverkskabeln (särskilt viktigt) och i förekommande fall antennkabeln dras ut. För ytterligare säkerhet rekommenderar vi att ett överspänningsskydd används för att skydda datorn från att skadas via elnätet på grund av spänningstoppar eller blixtnedslag.
- Linda av kabeln helt under driften.
- Nätkabel och förlängningskabel måste dras på ett sådant sätt att ingen kan snubbla över dem.
- Kabeln får inte vara i kontakt med heta ytor.
- Dra kablarna så att inga personer riskerar att trampa på eller snubbla över dem.
- Ställa inga föremål på kablarna eftersom det kan leda till att de skadas.

2.6. Mus

VARNING!

Risk för personskador!

Om ögonen exponeras för LED:n på musens undersida under längre tid eller på felaktigt sätt föreligger risk för ögonskador.

- ▶ Rikta inte blicken direkt eller med optiska instrument mot ljusstrålen.

- Musen är ingen leksak. Håll den borta från barn och husdjur.
- Skydda musen mot extrema temperaturer, direkt solljus, starka vibrationer, hög fuktighet och väta.
- Utsätt inte musen för mekaniska påfrestningar. Stötar, slag eller fall från även låg höljd kan leda till skador.

- Sluta använda musen och förhindra oavsiktlig användning om den har synliga skador eller inte fungerar korrekt.

2.7. Ljudanslutningar

VARNING!

Risk för hörselskador!

Användning av hörlurar eller hörsnäckor med för hög ljudvolym liksom förändring av grundinställningarna för equalizern, drivrutinerna, programvaran eller operativsystemet kan generera ett alltför högt ljudtryck och leda till hörselskador eller permanent hörselnedsättning.

- ▸ Ställ in ljudvolymen på den lägsta nivån före uppspelning.
- ▸ Starta uppspelningen och öka volymen till en ljudnivå som känns bekväm.

2.8. Optisk enhet

Om din dator har en optisk enhet bör följande information beaktas.

- CD/DVD-brännaren är utrustad med en laser. Öppna under inga omständigheter höljet till CD/DVD-brännaren.

OBS!

Risk för skador!

På grund av de höga hastigheterna i enheten kan defekta medier gå sönder och skada din enhet. Skador som orsakas på grund av defekta medier omfattas inte av garantin och repareras endast mot en kostnad.

- ▸ Använd inte skivor som är repade, spruckna, smutsiga eller av låg kvalitet eller skivor med specialformer.
- ▸ Förse inte skivorna med skyddsfilm eller andra klistermärken eftersom limmet kan skada ytan på skivorna och leda till dataförlust.

- Undersök skivorna noggrant innan de läggs i. Om de uppvisar skador eller är smutsiga får de inte användas i den optiska enheten.

3. Uppställning av datorn

En korrekt uppställning av datorn är viktig för att säkerställa bekväm användning.

3.1. Uppställningsplats

- Placera alla enheter på ett stabilt, jämnt och vibrationsfritt underlag, och använd dem endast på ett sådant underlag för att undvika funktionsfel på datorn.
- Håll datorn och alla anslutna enheter borta från fukt och undvik damm, värme och direkt solljus. Därmed kan fel och skador på datorn undvikas.

3.2. Omgivningsförhållanden

- Datorn kan användas vid en omgivande temperatur på +5 °C till +30 °C och vid en relativ fuktighet på 20 %–80 % (icke-kondenserande).
- När den är avstängd kan datorn förvaras vid -40 °C till 65 °C.
- Vänta med att ta datorn i drift tills den har uppnått omgivningstemperaturen. Höga temperatur- och fuktighetsvariationer kan på grund av kondensation leda till att fukt bildas inuti datorn vilket kan orsaka en elektrisk kortslutning.

3.3. Ergonomi

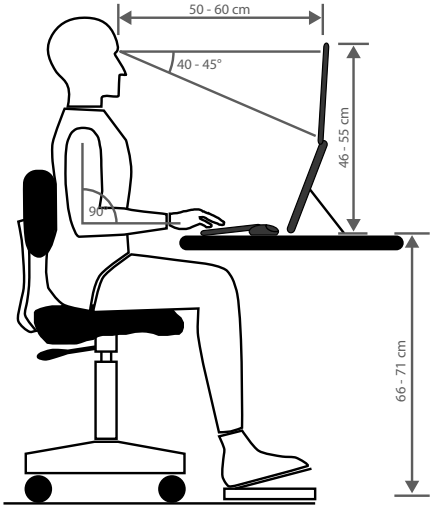
För att skona ögonen bör du undvika bländningseffekter, reflektioner och för starka kontraster mellan mörkt och ljust.

Bildskärmen bör aldrig stå i omedelbar närhet till ett fönster eftersom denna plats på grund av dagsljuset i regel är den ljusaste platsen i arbetsrummet. Ljuset från fönstret gör det svårare för ögonen att anpassa sig till den mörkare bildskärmen.
Ställ upp bildskärmen så att blickriktningen alltid är parallell med fönsterväggen.
Blickriktningen bör också vara parallell i förhållande till artificiell belysning i rummet. Samma principer gäller alltså för artificiell belysning av arbetsrummet som för anpassningen till inkommande dagsljus.
Om det inte är möjligt att ställa upp bildskärmen såsom beskrivs ovan kan följande åtgärder vara till hjälp:

- Vrida, sänka eller luta bildskärmen;
- Lamell- eller rullgardiner för fönstren;
- Skärmar eller ändringar av belysningen.

Ta pauser med jämna mellanrum och utför lämpliga tänjövningar när du arbetar vid bildskärmen för att undvika att bli spänd och trött.

Att sitta länge utan att ändra ställning kan vara obekvämt. För att minimera riskerna för fysiska besvär och skador är en korrekt hållning mycket viktigt.



- **Allmänt** – Ändra hållning ofta (med ungefär 20–30 minuters mellanrum) och ta paus ofta för att undvika att bli trött.
- **Rygg** – När man sitter vid arbetsplatsen måste ryggen få stöd av arbetsstolens ryggstöd som är upprätt eller lätt bakåtlutat.
- **Armar** – Armarna och armbågarna bör vara avslappnade och utan spänning. Armbågarna bör ligga nära kroppen. Håll underarmarna och händerna så gott som parallellt med golvet.
- **Handleder** – Handlederna bör helst vara raka och inte vinkade mer än 10° när man arbetar med tangentbord, mus eller styrkula. Se till att handlederna inte ligger direkt på bordskanten.
- **Ben** – Låren bör vara horisontella eller lutade lätt nedåt. Skenbenen bör vara i en vinkel på ungefär 90° mot låren. Fötterna bör vila platt mot golvet. Använd eventuellt ett fotstöd men se till innan att sitthöjden är rätt inställd.
- **Huvud** – Huvudet bör vara upprätt eller endast lätt lutat framåt. Arbeta inte med vridet huvud eller vriden överkropp.
  Skärmens överkant bör vara i ögonhöjd eller något lägre när man arbetar.
  Hur stort avståndet mellan bildskärm och betraktare bör vara beror på den aktuella situationen. Ofta används avstånd på 50–70 cm.

4. Anslutning

De angivna anslutningarna och funktionerna ingår **inte** nödvändigtvis i leveransomfattningen eller datorns utrustning.
Alla anslutningar och funktioner som är markerade med en asterisk (*) kan variera beroende på datormodell. Se det medföljande databladet för information om förekommande anslutningar och funktioner. Ej tillämpliga punkter kan du hoppa över.

4.1. Upprätta kabelanslutningar

Beakta följande information för att ansluta datorn på ett korrekt och säkert sätt:

- Se till att det finns ett avstånd på minst en meter till högfrekventa och magnetiska störningskällor (t.ex. TV-enhet, högtalare, mobiltelefoner och sladdlösa telefoner) för att undvika funktionsstörningar och dataförlust.
- Observera att endast skärmade kablar som är kortare än 3 meter får användas med denna dator för de externa gränssnitten. Om skrivarkablar används måste dessa vara dubbelskärmade.
- Dra kablarna så att inga personer riskerar att trampa på eller snubbla över dem.
- Ställa inga föremål på kablarna eftersom det kan leda till att de skadas.
- Undvik kabelbrott genom att inte klämma eller kraftigt böja kabeln, det kan leda till kortslutning.
- Använd inte våld vid anslutning av kablar och kontakter och se till att kontakterna är vända åt rätt håll.
- Endast enheter som uppfyller standarden EN 60950 / EN 62368-1 ”Utrustning för informationsbehandling - Säkerhet” eller standarden EN 60065 ”Audio-, video- och liknande elektronisk utrustning - Säkerhet” får anslutas till datorn.
- Anslut endast kringutrustning, t.ex. tangentbord, mus och bildskärm, när datorn är avstängd för att undvika skador på datorn eller kringutrustningen.
  Viss typ av kringutrustning kan även anslutas när datorn är igång. Detta är vanligtvis fallet med utrustning som ansluts via USB. Följ alltid anvisningarna i respektive bruksanvisning.
- Använd endast de anslutningskablar som medföljer leveransen för att ansluta kringutrustningen.
- Förhindra att starka krafter, t.ex. från sidan, inverkar på kontakterna. Detta leder annars till skador på och i enheten.
- Håll i kontakten och inte i kabeln när du drar ut en anslutningskabel från enheten.
- Byt inte ut den medföljande kabeln mot en annan kabel. Använd endast de kablar som ingår i leveransen eftersom endast dessa har testats grundligt i vårt laboratorium.
- Kontrollera att alla anslutningskablar är anslutna till tillhörande kringutrustning. Avlägsna kablar som inte behövs för att undvika störstrålning.

- Vid åska ska nätkontakten, nätverkskabeln (särskilt viktigt) och i förekommande fall antennkabeln dras ut. För ytterligare säkerhet rekommenderar vi att ett överspänningsskydd används för att skydda datorn från att skadas via elnätet på grund av spänningstoppar eller blixtnedslag.

4.2. Ansluta bildskärm

Datorn är utrustad med ett **VGA*-**uttag, ett**DVI***-uttag, en **displayport*** och/eller ett **HDMI***-uttag.
Beroende på vilka uttag som finns kan det vara möjligt att ansluta flera bildskärmar.

OBS!
Risk för skador!
Om din bildskärm har flera ingångar ansluter du alltid endast en datakabel för att förhindra problem med signaltilldelningen.

- ▶ Se till att kontakten och porten passar exakt för att undvika att stiften skadas. Den asymmetriska formen gör att kontakten bara kan föras in på en plats i uttaget.

- ▶ Anslut bildskärmens datakabel till uttaget för grafiksystemet.
- ▶ Avlägsna den vita skyddsringen (om sådan finns) på bildskärmens kontakt.
- ▶ Dra åt skruvarna på bildskärmskabeln ordentligt för hand när du ansluter en VGA- eller DVI-enhet.

4.3. Ansluta HDMI-enhet

HDMI är en förkortning för "High Definition Multimedia Interface" och är ett gränssnitt för helt digital överföring av ljud- och videofiler.

- ▶ Till det här uttaget kan man ansluta en bildskärm, en TV-apparat eller en projektor, förutsatt att dessa enheter är utrustade med ett motsvarande uttag.

4.4. Ansluta USB-enheter*

Innan du ansluter USB-enheter måste du utföra en förstagångsinstallation på den nya datorn. Detta för att undvika onödig förvirring vid installationen. I regel kan dessa enheter anslutas under drift. Läs bruksanvisningen till din kringutrustning.

- Det finns flera anslutningsuttag som du kan använda efter behov.

OBS!

Risk för skador!

Stiftens anordning gör att kontakten bara passar i uttaget i ett enda läge (undantag för USB typ C).

- Se till att kontakten och uttaget passar exakt för att undvika att stiften skadas.

- Anslut enheterna (skrivare, skanner, kamera etc.) till motsvarande uttag.

Följ bruksanvisningen för din kringutrustning och anslut alltid enheterna med de tillhörande anslutningskablarna till en motsvarande USB-port.
Observera att om USB-anslutningar som avviker från rekommendationerna används kan enhetens prestanda försämras eller stöds enheten eventuellt inte.

Anslut i första hand kringutrustningsenheter till den port i vilken de installerades. I annat fall får enheterna ett nytt ID och en ominstallation av drivrutinerna krävs.

4.5. Ansluta ljudutgång/hörlurar/högtalare*

Till dessa uttag kan aktiva högtalare för uppspelning eller en ljudinspelningsenhet för inspelning anslutas. Läs i bruksanvisningen till din stereoanläggning vilken ingång du ska använda (vanligtvis Line In eller Aux).

- Anslut kabeln med 3,5 mm stereokontakten till det gröna uttaget på baksidan av datorn.

4.5.1. Ansluta hörlurar

- Anslut kabeln med 3,5 mm stereokontakten till det markerade uttaget på datorns framsida.

VARNING!

Risk för hörselskador!

Användning av hörlurar eller hörsnäckor med för hög ljudvolym liksom förändring av grundinställningarna för equalizern, drivrutinerna, programvaran eller operativsystemet kan generera ett alltför högt ljudtryck och leda till hörselskador eller permanent hörselnedsättning.

- Ställ in ljudvolymen på den lägsta nivån före uppspelning.
- Starta uppspelningen och öka volymen till en ljudnivå som känns bekväm.

4.5.2. Datorer med surroundljudsystem

Anslut surroundljudsystemet enligt följande:

- Anslut fronthögtalarens kabel till det **gröna uttaget**.
- Anslut de bakre högtalarna till det **blå uttaget**.
- Anslut centerhögtalaren eller subwoofern till det **rosa uttaget**.
- Det **svarta uttaget** används för att ansluta ytterligare högtalare för det bakre ljudområdet.

Beroende på vilka uttag som finns kan olika typer av surroundhögtalare anslutas.

En digital audioutgång (SPDIF) kan anslutas med en optisk eller en koaxial kabel.

- Anslut en optisk kabel till det optiska uttaget eller en koaxialkabel till koaxialuttaget.
- Anslut kabelns andra ände till en ljudenhet som har en motsvarande digital ingång.

4.6. Ansluta mikrofon*

- Till det markerade uttaget på datorns framsida ansluter du en mikrofon med en 3,5 mm monokontakt.
- Placera mikrofonen så att den inte är vänd direkt mot högtalarna. Därigenom förhindrar du akustisk rundgång som låter som ett högt tjut.

4.7. Ansluta ljudingång/inspelningskälla*

Detta uttag används för anslutning av externa analoga ljudkällor (t.ex. stereoanläggningar, synthesizer).

- Anslut anslutningskabeln med 3,5 mm stereokontakten till det ljusblå uttaget på baksidan av datorn.

4.8. Ansluta nätverk (LAN)

Du kan förbereda datorn för nätverksanvändning via nätverksanslutningen.

En nätverkskabel har i regel två RJ45-kontakter så det spelar inte någon roll vilken ände som ansluts till vilket uttag.

- Anslut nätverkskabelns ena ände till datoruttaget.
- Anslut den andra änden till en annan dator eller en hubb/switch.

Ytterligare information återfinns i kapitlet ”Nätverksdrift”.

4.9. Ansluta strömförsörjningen

Upprätta slutligen strömförsörjning till datorn och bildskärmen.

- Anslut nätkabeln till nätkabeluttaget på datorn och därefter till eluttaget.
- Dra ut nätkabeln från eluttaget för att koppla bort datorn från elnätet.
- Anslut endast enheten till ett korrekt installerat eluttag. Den lokala nätspänningen måste stämma överens med enhetens tekniska data.
- Datorns nätkontakt fungerar som frånkopplingsanordning. Så länge datorn är ansluten till strömförsörjningen är komponenterna i datorns hölje strömförande, även när datorn är avstängd.
- Observera att enheten förbrukar ström även i vänteläget (för detaljerad information om strömförbrukning i vänteläget, se kapitlet ”Tekniska data”).
- Dra ut nätkabeln från eluttaget för att fullständigt bryta strömförsörjningen till datorn.

Beakta följande säkerhetsinformation:

FARA!

Risk för elektriska stötar!

Delar av enheten är spänningsförande även om enheten är avstängd.

- Dra ut nätkontakten från eluttaget för att bryta strömförsörjningen till datorn och göra enheten helt spänningsfri.
- Eluttaget måste vara placerat i närheten av datorn och lätt åtkomligt.
- Använd endast datorn ansluten till hushållsström med jordade eluttag.
- Använd endast den medföljande nätkabeln.
- För ytterligare säkerhet rekommenderar vi att ett överspänningsskydd används för att skydda datorn från att skadas via elnätet på grund av spänningstoppar eller blixtnedslag.

Starta inte datorn än!

- Läs först igenom informationen om idrifttagning i nästa kapitel.

5. Första idrifttagningen

Operativsystemet och alla maskinvarudrivrutiner är redan förinstallerade.
Efter att alla anslutningar har upprättats kan du ta datorn i drift:

5.1. Drift-LED:ernas funktion

Drift-LED:ernas status	Betydelse
LED lyser kontinuerligt	Systemet i drift
LED blinkar	Systemet i strömsparläge
LED släckt	Systemet avstängt

5.2. Starta datorn

- Slå på bildskärmen.
- Tryck på på/av-knappen en gång för att slå på datorn.
  Datorn startar och arbetar nu genom olika installationsfaser.

Det får inte finnas några skivor som kan boota i den optiska drivenheten eftersom operativsystemet då inte laddas från hårddisken.

Inläsningen av operativsystemet tar något längre tid vid den första konfigurationen. Operativsystemet är konfigurerat när alla obligatoriska data har matats in. Operativsystemet är fullständigt inläst när Windows®-skrivbordet visas.

OBS!

Risk för dataförlust!

Den första installationen kan ta några minuter att slutföra. Stäng inte av datorn under installationen, det kan leda till att installationen inte genomförs korrekt.

- Bryt inte strömmen till datorn under förstagångskonfigurationen och stäng heller inte av den.
- Stäng bara av datorn efter att installationen har slutförts utan problem och efter att startskärmen har visats.

- Följ instruktionerna på skärmen. De enskilda dialogrutorna beskriver stegen som ska utföras.

Välkomstprocessen tar dig genom flera olika skärmbilder och dialogrutor.

- Välj önskat språk och sedan önskat land.
- Anslut till internet om du har tillgång till en korrekt konfigurerad internetanslutning.

Om du hoppar över det här steget har du möjlighet att skapa en anslutning till internet vid ett senare tillfälle via Windows®-gränssnittet.

Om du redan har upprättat en anslutning till internet kan du nu logga in på datorn med ett Microsoft-konto.

I Microsoft Store kan du köpa nya appar eller uppdatera förinstallerade appar.

Om du väljer att logga in med ett lokalt konto nu kan du logga in med ett Microsoft-konto vid en senare tidpunkt.

Under förstagångskonfigurationen laddar Windows ned och installerar en eller flera programvaruuppdateringar. Nedladdningstiden varierar beroende på internetanslutningen och storleken på uppdateringarna.

Licensavtal

Läs igenom licensavtalet noggrant. Det innehåller viktig juridisk information om användningen av programvaran. För att se hela texten måste du dra ner rullisterna tills de når slutet av dokumentet. Du godkänner avtalet genom att klicka på alternativet **Acceptera**. Ditt godkännande krävs för att du ska kunna använda produkten enligt de angivna villkoren.

De efterföljande animerade fönstren innehåller information om hur man använder det nya operativsystemet Windows®.

När dessa fönster visas är det inte möjligt att göra några inmatningar. Efter inloggningsproceduren visas Windows®-gränssnittet.

OBS!

Risk för dataförlust!

Under de första dagarna efter den första installationen kan Windows® komma att uppdatera och konfigurera data (t.ex. genom nya uppdateringar), vilket kan medföra att datorn stängs av och startas med fördröjning.

- Stäng inte av datorn i förtid. Det kan leda till att installationen inte utförs korrekt.

5.3. Aktivera antivirusprogram*

Ett antivirusprogram finns installerat på datorn. När datorn ansluts till internet registreras programvaran automatiskt. Genom att registrera dig gratis erhåller du kostnadsfria uppdateringar i 30 dagar.

Installera inte ytterligare antivirusprogram eftersom det kan påverka datorns prestanda.

Första gången datorn ansluts till internet uppdateras operativsystemet och antivirusprogrammet automatiskt. Dessa processer brukar ta några minuter i anspråk. När uppdateringen pågår arbetar datorn eventuellt långsammare, detta sker endast vid förstagångskonfigurationen.

6. Mus

Musen har utöver de två standardknapparna även en tredje knapp i skrollhjulet.

6.1. Vänster musknapp

Med den vänstra musknappen gör man val (klickar en gång) och bekräftar detta (dubbelklick).

6.2. Höger musknapp

Med den högra musknappen kan du på vissa ställen öppna kommandon (snabbmenyer).

6.3. Skrollhjul

Skrollhjulet i mitten har två funktioner:

- med hjulet kan du förflytta dig genom långa dokument, t.ex. webbsidor eller texter (rulla).
- Beroende på musens konfiguration kan hjulet också användas som en tredje knapp.

Skrollhjulet kan konfigureras i musinställningarna i Kontrollpanelen.

Om det inte går att föra muspekaren över skärmen utan att den hoppar kan du försöka med ett annat underlag (musmatta). Underlag av glas eller metall kan medföra problem.

7. Tangentbord

7.1. Tangenterna Alt, Alt Gr och Ctrl

Med tangentbordet kan, utöver de vanliga siffrorna och tecknen, också vissa specialtecken skrivas in, så att vissa kommandon utförs beroende på program. Dessa specialfunktioner styrs via tangenterna **Alt**; **Alt Gr** och **Strg**.

7.2. Tangenterna F1–F12 och Fn

Via funktionstangenterna F1–F12 kan du, beroende på program eller operativsystem, utföra särskilda kommandon eller öppna hjälpsystem.
Med **Fn**-tangenten och funktionstangenterna öppnar du olika funktioner i operativsystemet eller styr medieuppspelningen. Nedan hittar du en tabell med alla kommandon.

7.2.1. Tangenttilldelning Fn och funktionstangenter

Vissa funktioner som anges här är, beroende på operativsystem, eventuellt inte tillgängliga.

	Beskrivning
Fn + F1	**Internet** Öppnar standardwebbläsaren
Fn + F2	**E-post** Öppnar standard-e-postprogrammet
Fn + F3	**Favoriter** I webbläsaren öppnas favoritlistan
Fn + F4	**Den här datorn** Öppnar fönstret **Den här datorn**
Fn + F5	**Sök** Öppnar sökfunktionen
Fn + F6	**Dela/skicka** Öppnar dela-funktionen
Fn + F7	**Enhet** Öppnar enhetens verktyg för trådlösa anslutningar
Fn + F8	**Inställningar** Öppnar Windows-inställningarna

	Beskrivning
Fn + F9	**Föregående spår** Hoppar till föregående spår under medieuppspelning.
Fn + F10	**Nästa spår** Hoppar till nästa spår under medieuppspelning.
Fn + F11	**Spela upp/pausa** Startar uppspelning av ett spår, pausar och återupptar uppspelningen
Fn + F12	**Stopp** Stoppar uppspelning av ett spår
	Ljud av (mute)
	Sänk ljudvolymen
	Höj ljudvolymen

8. Hårddiskar

Hårddiskarna utgör de huvudsakliga lagringsmedierna. De kombinerar hög lagringskapacitet med snabb dataåtkomst.

Med din dator medföljer en OEM-version* av operativsystemet Microsoft Windows®, som fullt u t stöder datorns alla funktioner. Vi har konfigurerat hårddisken på din dator så att du kan arbeta med den på ett optimalt sätt, utan att själv behöva installera.

Operativsystemet Windows® behöver en del av kapaciteten för att hantera hårddisken, därför är hårddiskens hela kapacitet inte tillgänglig. Detta förklarar skillnaderna mellan BIOS-visningen och visningar i operativsystemet. På datorns hårddisk finns dess operativsystem, andra program och säkerhetsfiler, vilket gör att en del av lagringskapaciteten redan är upptagen.

* Original Equipment Manufacturer/programversion som köpts av tillverkaren och som för det mesta säljs tillsammans med slutprodukter.

OBS!

Risk för dataförlust!

Försök aldrig att stänga av datorn när den använder hårddisken eftersom det kan leda till dataförlust.

- Stäng alltid av datorn med hjälp av avstängningsfunktionen. Tryck på **Windows-tangenten** och välj sedan **Power -> Shut down**.

8.1. Viktiga kataloger

OBS!

Risk för dataförlust!

Radera eller ändra aldrig dessa sökvägar eller innehållet i dem, eftersom data då kan gå förlorade och systemets funktionalitet äventyras.

På den första partitionen (**C:**) finns operativsystemet, programmen och användarens "Dokument".

Nedan listas de viktigaste katalogerna med beskrivningar av innehållet.

C:\Användare

Denna katalog innehåller en mapp per skapad användare. I dessa mappar finns de viktiga filer och mappar som krävs för att starta och använda Windows®. Av säkerhetsskäl är dessa dolda som standard.

C:\Program

I denna katalog finns de filer som tillhör det installerade programmet.

C:\Windows

Huvudkatalogen för Windows®-installationen. I denna katalog ligger operativsystemets filer.

På datorn finns även det ytterligare kataloger för systemåterställning (Recover), felsökning (Tools) och för eventuellt nödvändiga kompletterande eller nya installationer (Drivers). Dessa kataloger (Drivers, Tools och Recover) ligger inte på den första partitionen (**C:**) utan återfinns på andra partitioner. Beroende på datormodell betecknas dessa partitioner som **D:** eller **E:**.

OBS!

Risk för dataförlust!

På andra skrivskyddade partitioner finns dessutom startfilerna för systemåterställning och installationsfiler för Windows®. Dessa partitioner syns inte och kan inte raderas.

8.2. Hårddiskram för byte under körning*

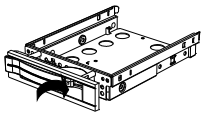
Ytterligare en extern hårddisk kan anslutas på en SATA-hårddiskram, som tillåter byte under körning, för 2,5 tums eller 3,5 tums hårddiskar.

Observera att det bara går att använda medföljande hårddiskram.

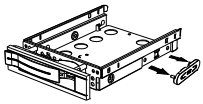
8.2.1. Montering av en 3,5 tums hårddisk på en 2,5/3,5 tums hårddiskram

Hårddiskramen är av plast och montering kan ske utan verktyg.
2,5/3,5 tums hårddiskramen har ett förmonterat hårddiskkopplingsdon av plast som hållare.
Gå tillväga enligt följande:

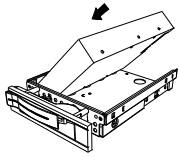
- Lås upp hårddiskramen genom att trycka på låsspaken.

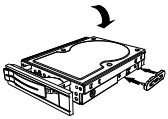


- Dra ut hårddiskramen från enhetsfacket.
- Lägg hårddiskramen med den öppnade sidan uppåt framför dig på ett fast underlag, och använd vid behov ett mjukt underlag också för att minimera stötar och slag. Handtaget måste vara vänt mot dig.
- Dra ut hårddiskkopplingsdonet ur hårddiskramen.



- Hårddiskens ovansida är vänd uppåt och kontakterna ligger nere till höger. Sätt nu in hårddisken snett i en sida av hårddiskramen.
  Se till att hårddiskramens båda små krokar sticker in i hårddiskens skruvhål. Låt sedan försiktigt hårddisken glida in helt i hårddiskramen.
- Tryck in hårddiskkopplingsdonet i hårddiskramen igen. Se till att hårddiskramens båda metallstift glider in i hårddiskens skruvhål.



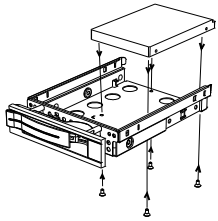


- Skjut försiktigt in hårddiskramen i enhetsfacket tills den snäpper fast.
- Lås hårddiskramen genom att trycka på handtaget tills det hörs att den snäpper fast. Hårddisken detekteras nu och kan användas.

8.2.2. Montering av en 2.5 tums SSD-enhet på en 2,5/3,5 tums hårddiskram

Montera en SSD-enhet genom att följa de första fyra stegen i ovanstående anvisning, och fortsätt sedan enligt följande:

- Hårddiskens ovansida är vänd uppåt och kontakterna ligger nere till höger. Lägg nu in enheten till höger i sidan av hårddiskramen.
- Håll i enheten och hårddiskramen, vänd dem upp och ner och skruva fast enheten med fyra försänkta M3 x 4 mm-skruvar (medföljer ej) i skruvhålen.



Hårddiskkopplingsdonen måste inte användas igen eftersom skruvarna låser enheten tillräckligt.

- Skjut försiktigt in hårddiskramen i enhetsfacket tills den snäpper fast.
- Lås hårddiskramen genom att trycka på handtaget tills det hörs att den snäpper fast. Hårddisken detekteras nu och kan användas.

9. Optisk enhet*

9.1. Ladda skiva

OBS!

Risk för skador!

På grund av de höga hastigheterna i enheten kan defekta medier gå sönder och skada din enhet. Skador som orsakas på grund av defekta medier omfattas inte av garantin och repareras endast mot en kostnad.

- Använd inte skivor som är repade, spruckna, smutsiga eller av låg kvalitet eller skivor med specialformer.
- Förse inte skivorna med skyddsfilm eller andra klistermärken eftersom limmet kan skada ytan på skivorna och leda till dataförlust.
- Undersök skivorna noggrant innan de läggs i. Om de uppvisar skador eller är smutsiga får de inte användas i den optiska enheten.

9.1.1. I horisontell optisk enhet

- Tryck på utmatningsknappen på den optiska enheten för att öppna skivfacket.
- Lägg skivan i skivfacket med etiketten uppåt så att den ligger platt.
- Tryck försiktigt mot skivfacket tills motståndet ger vika och skivfacket automatiskt dras in i den optiska enheten.

9.1.2. I vertikal optisk enhet

Till skillnad från de flesta vanliga stationära datorer har denna dator en optisk enhet som är lodrätt placerad och påminner om optiska enheter i bärbara datorer.

När en skiva läggs i är det viktigt att den placeras korrekt i hållaren och snäpper in i denna.

- Tryck på utmatningsknappen på den optiska enheten för att öppna skivfacket.
- Tryck försiktigt på skivan på hållaren i mitten av skivfacket tills den hörbart snäpper in. Se till att sidan med text är synlig.
- Kontrollera om skivan kan rotera fritt och skjut sedan in skivfacket igen tills det knäpper in.

Vid leverans är den optiska enheten tilldelad enhetsbeteckningen "**E:**". Med Utforskaren i Windows® (**Den här datorn**) kommer du lätt åt alla data på din skiva.

- Starta Windows® Utforskaren via genvägen i aktivitetsfältet eller genom att trycka på Windows-tangenten och tangenten "**E**" samtidigt.

När DVD-video spelas (t.ex. ljud- och videofiler på vanliga data-CD:er) används den förinstallerade mediespelaren automatiskt.

9.2. Ta ur skiva

OBS!
Risk för dataförlust!
Så länge datorn kör den optiska enheten får du inte försöka ta ur skivan ur enheten.

- Tryck på utmatningsknappen igen om du vill ta ur skivan.
- Ta ur skivan och lägg den i ett CD-fodral.
- Stäng enheten igen.

9.3. Nödurtagning av en blockerad skiva

Om skivfacket inte låter sig öppnas automatiskt är det möjligt att öppna det manuellt, förutsatt att apparaten har en nödurtagningsfunktion.

- Avsluta Windows® och stäng av datorn.
- För in ett långt och spetsigt föremål (t.ex. ett uträtat gem) i nödurtagningsöppningen tills det tar stopp.
- Skivfacket kan nu öppnas genom att man trycker lätt på det.
- Ta ur skivan och starta om datorn.

9.4. Spela upp/läsa skivor

En del skivor startar automatiskt när de sätts i. Om så sker beror på operativsystemet och dess inställningar.

Din dator kan spela upp ljud-CD:er, DVD-filmer eller dataskivor från den optiska enheten. När en skiva har lästs in öppnas ett urvalsfönster med olika alternativ för uppspelning. Det finns i regel flera olika program att använda.
Uppspelning av DVD-filmspår innehåller avkodning av MPEG2-video, digitala AC3-ljudfiler och dekryptering av CSS-skyddat innehåll.
CSS (ibland kallat Copy Guard) är namnet på ett dataskyddsprogram som har utvecklats av filmindustrin som en åtgärd mot illegala kopior. De viktigaste av de många reglerna för CSS-licenstagare är uppspelningsrestriktionerna för landspecifikt innehåll. För att underlätta geografiskt begränsad frigivning av filmer släpps DVD-titlar för specifika regioner. Upphovsrättslagarna kräver att varje DVD-film avgränsas till en bestämd region (för det mesta regionen där den säljs). Även om vissa DVD-filmversioner finns tillgängliga i flera regioner kräver CSS-reglerna att varje system som kan avkoda CSS-information endast får användas i en region.

Regioninställningen kan ändras **upp till fem gånger** i visningsprogrammet, därefter blir den senaste inställningen permanent. Ytterligare ändring av regioninställningen kan endast göras av tillverkaren. Kostnader för frakt och inställning får användaren själv stå för i sådant fall.

9.5. Hantering av tomma CD- och DVD-skivor

En normal CD levereras tryckt med data (s.k. CD-pressning) och är förseglad. På skrivbara skivor kan information brännas in med hjälp av brännarens laser. Av den anledningen är de känsligare än vanliga skivor.
Undvik därför följande (gäller i synnerhet tomma skivor):

- Exponering för solljus (UVA/UVB)
- Repor och skador
- Extrema temperaturer

10. Kortläsare

Datorn är utrustad med en kortläsare som kan läsa nedanstående korttyper.

När du sätter i minneskortet måste du vara noggrann med att kontakterna, som beskrivs i följande lista, pekar åt rätt håll. Om kortet läggs in fel kan kortläsaren och/eller kortet skadas.

Korttyp	Anslutningskontakter
SD; SDHC (Secure Digital)	vända nedåt
MMC (MultiMediaCard)	vända nedåt
Memory Stick	vända nedåt
Memory Stick Pro	vända nedåt

10.1. Sätta i minneskort

OBS!

Risk för skador!!

Minneskorten kan bara sättas in i en riktning.

- ▶ Beakta anvisningarna i avsnittet ovan.

- ▶ Skjut in kortet i kortplatsen tills det tar stopp.

Om ett kort är insatt i ett uttag tilldelas detta en ledig enhetsbeteckning (endast när det rör sig om en flyttbar enhet).

10.2. Ta ur minneskort

OBS!

Risk för dataförlust!

Om man avlägsnar minneskortet i förtid föreligger risk för dataförlust.

- ▶ Mata först ut minneskortet med hjälp av den motsvarande programvarufunktionen.

- ▶ Dra sedan ut kortet från kortplatsen och förvara det på ett säkert sätt.

11. Ljudsystem

De externa ljudanslutningarna kan konfigureras så att du kan ansluta ett surroundsystem.
Om du vill ändra den förinställda ljudvolymen klickar du på högtalarsymbolen i Aktivitetsfältet.

VARNING!
Risk för hörselskador!
Användning av hörlurar eller hörsnäckor med för hög ljudvolym liksom förändring av grundinställningarna för equalizern, drivrutinerna, programvaran eller operativsystemet kan generera ett alltför högt ljudtryck och leda till hörselskador eller permanent hörselnedsättning.

- Ställ in ljudvolymen på den lägsta nivån före uppspelning.
- Starta uppspelningen och öka volymen till en ljudnivå som känns bekväm.

12. Nätverksanvändning

12.1. Nätverksanslutning

Anslut en nätverkskabel med RJ45-kontakt (8P8C) till nätverksporten på din dator och till en annan dator eller en hubb/switch. Ytterligare information om nätverk hittar du i Windows® Hjälp.

12.2. Trådlöst LAN (trådlöst nätverk)*

Datorn är utrustad med WLAN. Komponenterna (modul, antenner) är redan inbyggda och aktiverade i datorn. Du kan koppla från den här funktionen via Aktivitetshanteraren i Windows®.

I leveransen av vissa datorer medföljer antennerna separat. Skruva fast antennerna på anslutningarna på höljets baksida.

Trådlöst LAN gör det möjligt att ansluta trådlöst till ett nätverk via en uppkopplingspunkt.

12.2.1. Begränsad användning

Koppla under alla omständigheter från produkten i följande situationer:

- på sjukhus, kliniker eller andra hälsohem och på alla platser i omedelbar närhet till medicinska enheter,
- på alla platser där explosionsrisk föreligger (t.ex. bensinstationer, i dammiga miljöer, t.ex. med metalldamm),
- på platser där det föreskrivs att radiostyrda enheter stängs av, t.ex. vid stora byggarbetsplatser eller på platser med sprängarbeten.

VARNING!

Fara genom radiosignaler och elektromagnetisk strålning!

Radiosignaler och elektromagnetisk strålning kan påverka funktionsdugligheten hos känsliga elektroniska enheter, t.ex. pacemakers eller implanterade defibrillatorer.

- ▶ Håll produkten minst 20 cm från dessa enheter då funktionsdugligheten kan påverkas negativt genom radiosignaler och elektromagnetisk strålning.

De utsända radiovågorna kan orsaka interferenser på hörapparater.

12.2.2. Datasäkerhet

Tillverkaren tar inget ansvar för dataförlust genom osäker åtkomst från tredje part.

Säkra ditt WLAN-nät genom en lämplig låsning så att obehörig åtkomst till dina data utesluts.

12.2.3. Förutsättningar

För att upprätta en anslutning kan en s.k. WLAN-åtkomstpunkt användas. En åtkomstpunkt är en trådlös enhet som kommunicerar med datorn och styr åtkomsten till det anslutna nätverket. WLAN-åtkomstpunkter finns ofta på kontor, flygplatser, järnvägsstationer, universitet och internetkaféer. De erbjuder åtkomst till egna tjänster och nätverk eller till internet. För det mesta krävs åtkomsträttigheter som i regel kostar pengar. Åtkomstpunkter är ofta också integrerade med ett DSL-modem. Dessa kallas för routrar och kan upprätta en anslutning till en befintlig DSL-internetuppkoppling och det trådlösa nätverket. Det är även möjligt att upprätta en an-

slutning till en annan enhet med hjälp av WLAN-funktionaliteten. Ett nätverk utan router är dock begränsat till de direkt anslutna enheterna.
Den trådlösa nätverksuppkopplingen arbetar enligt standarden IEEE 802.11ac* och är kompatibel med standarden IEEE 802.11b/g/n.
Om en kryptering används vid överföringen måste denna fungera enligt samma metod och med samma inställningar på samtliga enheterna. Krypteringen är en metod för att skydda nätverket från obehörig åtkomst.
Överföringshastigheten kan variera beroende på uppkopplingspunktens avstånd och belastning.

Kryptering måste användas vid dataöverföring eftersom det annars alltid föreligger risk att data kan läsas av en obehörig tredje part.

12.3. Bluetooth®*

Bluetooth-tekniken används för trådlös kommunikation över korta avstånd. Bluetooth-enheter överför data trådlöst så att datorer, mobiltelefoner, skrivare, tangentbord, möss och andra enheter kan kommunicera med varandra utan kablar.
Dataöverföringshastigheten för Bluetooth-tekniken kan variera beroende på enhet och omgivningsförhållanden. Med en Bluetooth-enhet kan data överföras genom väggar, jackfickor och portföljer. Överföringen mellan Bluetooth-enheter sker med en högfrekvens på 2.4 gigahertz (GHz).

Använd inte Bluetooth-funktionen på platser där det finns känsliga apparater som kan störas av radiokommunikation (t.ex. på sjukhus). Inaktivera denna funktion om du inte är säker på att sådana enheter inte påverkas.

* För att man ska kunna utnyttja den totala prestandan krävs en WLAN-router enligt standarden 802.11ac.

13. Systemåterställning/inställningar

13.1. Återställa datorn till fabriksinställningarna

Vid problem med installationen eller andra programvaruproblem som kräver ominstallation av programvaran erbjuder Windows® tre möjligheter att installera om Windows® på din dator.

Kontrollera före eventuell återställning att alla viktiga data och program har säkerhetskopierats.

13.1.1. Starta systemåterställning*

▶ Starta om datorn och tryck ner knappen F11 under startproceduren för att starta **PowerRecover**.

eller

▶ Klicka på **PowerRecover**-appen i startmenyn för att starta programmet.

Följande alternativ finns tillgängliga:

- **Skapa räddningsmedium för drivrutiner och verktyg**
  Drivrutiner och verktyg sparas på ett lagringsmedium.
  - **Skapa räddningsmedium för drivrutiner och verktyg**
    Skapa en supportskiva
  - **Skapa räddnings-USB-minne för drivrutiner och verktyg**
    Skapa ett support-USB-lagringsmedium
- **Uppdatera datorn utan att skada dina data**
  Uppdatering av apparaten med hjälp av Windows återställningsalternativ.
  - **Behåll egna dokument**
    Appar och inställningar tas bort men personliga data behålls.
  - **Ta bort allt**
    Alla data, appar och inställningar tas bort.
- **Återställning**
  Datorn startas om och återställs till fabriksinställningarna.
  - **Återställa hårddisk – användardata sparas inte**
    Alla data på enheten raderas permanent.
    Datorn återställs till fabriksinställningarna.
  - **Återställa hårddisk – med säkerhetskopierade användardata**
    Datorn återställs till fabriksinställningarna och alla användardata sparas i mappen **C:\USERS**.

▶ Klicka på **Nästa** och följ instruktionerna på skärmen för att återställa fabriksinställningarna.

OBS!

Risk för dataförlust!

Med alternativet med säkerhetskopierade användardata tar återställningen lång tid. Endast data som ligger i mappen C:\USERS sparas. Alla andra data raderas.

- Utför därför alltid regelbunden säkerhetskopiering på externa lagringsmedier.
- Alla skadeståndsanspråk på grund av dataförlust och följdskador till följd av dataförlust avvisas.

13.2. Systemåterställning med Windows återställningsalternativ

Om det uppstår problem med din enhet kan du uppdatera eller återställa den. Vid uppdatering av enheten installeras Windows på nytt. Dina personliga filer och inställningar behålls.

Vid återställning enheten installeras Windows på nytt. Dina filer, inställningar och appar raderas dock med undantag för enhetens förinstallerade appar.

Om datorn inte startar ordentligt vid tredje försöket i rad visas automatiskt Windows återställningsmeny.

13.2.1. Så uppdaterar du din dator

- Öppna startmenyn.
- Välj appen **Inställningar** från listan.
- Tryck eller klicka på **Uppdatera & Säkerhet.**
- Tryck eller klicka på menyalternativet **Återställning**.
- Tryck eller klicka på **Komma igång**
- Ett urvalsfönster öppnas. Välj här återställningsalternativet **Behåll mina filer** för att återställa datorn utan att ta bort filer.

13.2.2. Så återställer du din dator

- Öppna startmenyn.
- Välj appen **Inställningar** från listan.
- Tryck eller klicka på **Uppdatera & Säkerhet.**
- Tryck eller klicka på menyalternativet **Återställning**.
- Tryck eller klicka på **Komma igång**.

- Ett urvalsfönster öppnas. Välj här återställningsalternativet **Ta bort allt** för att installera om Windows fullständigt.

Om du har glömt Windows-lösenordet till datorn kan du också återställa datorn genom att starta om den från inloggningsskärmen.
Håll ned skifttangenten när inloggningsskärmen visas och välj sedan **Ström** ⏻ > **Starta om** nedtill till höger. Välj efter omstart av datorn **Felsök** > **Starta om datorn**.

13.3. Inställning för inbyggd UEFI-programvara

I Inställning av inbyggd UEFI-programvara (ditt systems maskinvarubaskonfiguration) har du en mängd inställningsmöjligheter för att använda din dator.
Du kan exempelvis ändra funktion för gränssnitten, säkerhetsegenskaper och energialternativ.

OBS!

Risk för dataförlust!

Datorn är redan på fabriken inställd för optimal drift. Förändringar kan påverka den säkra och stabila driften av systemet.

- Ändringar får endast göras av specialister eller mycket erfarna användare.

13.3.1. Starta Inställning av inbyggd UEFI-programvara

Du kan bara köra konfigurationsprogrammet vid systemstart. Om datorn redan har startats måste du avsluta Windows® och starta om den.

- Tryck på tangenten **Del** och håll in den innan du startar om PC:n tills meddelandet **Entering Setup** visas.

14. FAQ – vanliga frågor

Var hittar jag de drivrutiner som krävs för min dator?

- Drivrutinerna finns på hårddiskens andra partition, i mapparna Drivers (drivrutiner) och Tools (verktyg).

Hur aktiverar jag Windows®?

- Windows® aktiveras automatiskt så snart en internetuppkoppling har upprättats.

Hur aktiverar jag Windows® utan internetuppkoppling?

- Det går också att aktivera Windows® via telefon. Följ anvisningarna som visas i operativsystemet.

När rekommenderas en återställning till fabriksinställningarna?

- Denna metod bör endast användas som en sista utväg. Läs om möjliga alternativ i kapitlet **Systemåterställning**.

Hur gör jag en säkerhetskopiering?

- Utför en säkerhetskopiering av utvalda data på ett externt lagringsmedium (t.ex. CD-ROM, DVD-ROM, USB-minne eller extern hårddisk). Följ anvisningarna från tillverkaren vid lagring på lagringsenhet för säkerhetskopior. En säkerhetskopia är obrukbar om lagringsenheten är defekt eller om en dataförlust har skett.

Varför måste jag installera om min USB-enhet trots att jag redan har installerad den?

- Om enheten inte används i samma USB-port där den installerades får den automatiskt ett nytt ID. Operativsystemet behandlar den då som en ny enhet och kommer att installera om den.
- Använd de installerade drivrutinerna eller anslut enheten till samma port som den installerades i.

15. Kundtjänst

15.1. Första hjälpen vid maskinvaruproblem

Funktionsfel kan ibland ha olika orsaker och vi ger dig här en guide som kan hjälpa dig att lösa problemet.

Om dessa åtgärder inte kan lösa problemet hjälper vi dig gärna. Kontakta oss på telefon!

15.2. Identifiera orsaken

Börja med en noggrann visuell kontroll av alla kabelanslutningar. Om lysdioderna på alla enheter inte fungerar måste du förvissa dig om att datorn och all kringutrustning försörjs med ström.

- ▶ Kontrollera eluttaget, nätkabeln och alla strömbrytare i uttagets kopplingskrets.
- ▶ Stäng av datorn och kontrollera alla kabelanslutningar.
- ▶ Byt inte kablar mellan olika enheter, inte ens om de ser exakt likadana ut. Stiftordningen i kabeln kan se annorlunda ut.

- Om du har säkerställt att enheten har strömförsörjning och att alla anslutningar är intakta kan du sätta på datorn igen.

15.3. Fel och möjliga orsaker

Bildskärmen är svart.

- Försäkra dig om att datorn inte befinner sig i viloläge.

Det visas fel tid och datum.

- Klicka på tidsangivelsen i Aktivitetsfältet. Välj alternativet **Datums- und Uhrzeiteinstellungen ändern...** och ställ sedan in rätt värde.

Korten i kortläsaren får en annan enhetsbeteckning efter omstarten.

- Detta kan hända när kortläsaren uppdaterar sin kortplats vid systemstart. Då får enheterna ev. nya ID:n vilket kan leda till att vissa kort får nya enhetsbeteckningar.

Data kan inte läsas från den optiska enheten.

- Kontrollera om skivan är korrekt ilagd.

Musen eller tangentbordet fungerar inte.

- Kontrollera kabelanslutningen.
- Om du har en trådlös mus eller ett trådlöst tangentbord, kontrollera batterierna och mottagaren.

Det finns inte tillräckligt med plats på hårddisken.

- Säkerhetskopiera filer som du inte behöver på CD-R-skivor, DVD-skivor eller andra externa medier.

Datorn startar inte.

- Om kabelanslutningarna är felfria kan du försöka återställa datorns strömadapter. Koppla bort datorn helt från elnätet. Håll sedan huvudströmbrytaren på framsidan nedtryckt i 10 sekunder. Vänta sedan i ytterligare 5 sekunder och starta om datorn.

Appar (t.ex. väderappen) visas inte som levande paneler.

- Kontrollera att datum, tidszon och tid stämmer.

15.4. Behöver du mer hjälp?

Om du fortfarande har problem efter att ha testat åtgärderna ovan kan du kontrollera operativsystemet via onlinehjälp eller ringa vår hotline i det land där du har köpt datorn.

Vi försöker att hjälpa dig via telefon. Innan du kontaktar oss vill vi att du har följande uppgifter redo:

- Har du gjort några tillägg till eller ändringar av den ursprungliga konfigurationen?
- Vilken extra kringutrustning använder du?
- Vilka meddelanden, om några, visas?
- Vilken programvara användes när felet uppstod?
- Vilka åtgärder har du redan vidtagit för att lösa problemet?

15.5. Drivrutinsstöd

Systemet har testats med de installerade drivrutinerna i våra testlaboratorier. I datorbranschen är det dock vanligt att drivrutiner uppdateras då och då.
Detta kan t.ex. bero på att kompatibilitetsproblem med andra, ännu inte testade komponenter (program, enheter) har upptäckts.

16. Transport

Beakta följande information om datorn ska transporteras:

- För att undvika transportskador ska datorn förpackas i originalförpackningen.

17. Rengöring och skötsel

Om du följer följande anvisningarna kan datorns livslängd förlängas:

Det finns inga delar innanför datorhöljet som behöver underhållas eller rengöras.

- Dra alltid ut nätkontakten och alla anslutningskablar före rengöring. Rengör endast datorn med en lätt fuktad och luddfri trasa.
- Rengör även tangentbordet och musen med en lätt fuktad, luddfri trasa.
- Använd inga lösningsmedel, frätande eller gasformiga rengöringsmedel.
- Använd inte CD-ROM-rengöringsskivor eller liknande produkter som rengör laserlinsen för att rengöra den optiska enheten (CD/DVD). Lasern behöver inte rengöras.
- Damm kan blockera ventilationsöppningarna vilket kan leda till överhettning och funktionsfel. Kontrollera med jämna mellanrum (ungefär var 3:e månad) att ventilationsöppningarna säkerställer tillräcklig luftcirkulation. Använd en dammsugare för att avlägsna damm från ventilationsöppningarna. Om enheten regelbundet drar till sig mycket damm rekommenderar vi även att datorhöljet rengörs av en fackman.

18. Förvaring

- Om du inte ska använda datorn under en längre tid ska den förvaras på en torr, sval plats. Se till att enheten är skyddad mot damm och extrema temperaturvariationer.
- Ta ur alla medier från den optiska enheten, USB-portarna och kortläsaren.
- Avlägsna alla kablar och ansluten kringutrustning.

Om datorn inte ska användas rekommenderar vi att den förvaras i ett skyddshölje eller en lämplig väska så att enheten är skyddad mot damm och smuts.

19. Uppgradering/ombyggnad och reparation

Låt endast kvalificerad fackpersonal utföra mekaniska uppgraderingar och reparationer på din dator. Om du inte själv har de kvalifikationer som krävs ska en kvalificerad servicetekniker anlitas. Kontakta kundtjänsten om råkar ut för tekniska problem med din dator.

Anlita endast någon av våra auktoriserade servicepartner om reparation är nödvändig.

19.1. Anvisningar till servicetekniker

- Dra ut alla nät- och anslutningskablar innan höljet öppnas. Om datorn inte är bortkopplad från elnätet innan höljet öppnas föreligger livsfara på grund av elektriska stötar. Dessutom föreligger risk för att komponenter skadas.
- Datorns interna komponenter kan skadas av elektrostatisk urladdning (ESD). Reparationer samt uppgraderingar och förändringar av systemet ska utföras på en ESD-arbetsstation. Om en sådan arbetsstation inte finns tillgänglig ska ett antistatiskt armband bäras eller en jordad metallkropp beröras. Skador som orsakas på grund av felaktig hantering repareras av oss mot en kostnad.
- Använd endast originalreservdelar.

VARNING!

Explosionsrisk!

På moderkortet sitter det ett litiumbatteri.

Batterier får inte sorteras som vanligt hushållsavfall.

- Försök aldrig att ladda upp batteriet.
- Utsätt inte batteriet för höga temperaturer eller eld.
- Beakta polariteten när du byter batteri.
- Förvara batterier oåtkomliga för barn.
- Batteriet får bara utbytas mot ett batteri av samma typ (CR 2032).

19.1.1. Information om laserstrålning

- I datorn kan det finnas laseranordningar av laserklass 1 till laserklass 3b. Anordningen uppfyller kraven för laserklass 1.
- Genom att öppna höljet till den optiska enheten får du åtkomst till laseranordningar upp till laserklass 3b.

Beakta följande vid demontering och/eller öppnande av dessa laseranordningar:

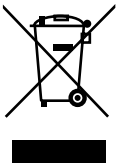
- De inbyggda optiska enheterna innehåller inga delar som är avsedda att underhållas eller repareras.
- Reparation av de optiska enheterna får endast utföras av tillverkaren.
- Rikta inte blicken mot laserstrålen, inte heller genom optiska instrument.
- Exponera dig inte för laserstrålen. Undvik direkt och indirekt strålning av ögat eller huden.

20. Återvinning och avfallshantering

Kontakta återförsäljaren eller vår kundtjänst om du har några frågor om avfallshanteringen.

FÖRPACKNING

För att skydda enheten mot transportskador har den lagts i en förpackning. Förpackningsmaterialet är återvinningsbart och ska därför sorteras eller lämnas in för återvinning.



ENHET

Uttjänta apparater får inte sorteras som hushållsavfall.

Alla apparater som är märkta med symbolen här bredvid ska när de är uttjänta avfallshanteras på lämpligt sätt i enlighet med direktiv 2012/19/EU.

Materialet i apparaten kan därmed återvinnas och miljöpåverkan minskas.

Lämna in den uttjänta enheten till en återvinningsstation eller en uppsamlingsplats för elektriskt och elektroniskt avfall.

Kontakta lokalt avfallshanteringsföretag eller ansvarig kommunal förvaltning för mer information.

Apparaten är utrustad med ett inbyggt uppladdningsbart batteri. När enheten är uttjänt får den under inga omständigheter sorteras som hushållsavfall. Kontakta den lokala förvaltningen för information om var det finns uppsamlingsplatser för elektriskt och elektroniskt avfall där den kan lämnas in för återvinning.

Batteriet är inte urtagbart. Lämna in hela enheten för avfallshantering.

BATTERIER

Förbrukade batterier/uppladdningsbara batterier får inte sorteras som hushållsavfall. Batterier måste bortskaffas på korrekt sätt. För detta ändamål finns särskilda återvinningsbehållare i handeln och på kommunala återvinningsstationer. Kontakta lokalt avfallshanteringsföretag eller ansvarig kommunal förvaltning för ytterligare information.

I samband med försäljning av batterier eller leverans av enheter som innehåller batterier är vi skyldiga att upplysa om följande:

Som slutanvändare har du en lagstadgad skyldighet att återlämna förbrukade batterier. Du kan returnera förbrukade batterier, som vi säljer eller har sålt som nya batterier, utan kostnad till vårt lager (returadress).

Symbolerna på batterierna har följande betydelse:

Symbolen med den överkryssade soptunnan betyder att batteriet inte får sorteras som hushållsavfall.

Pb = batteriet innehåller mer än 0,004 viktprocent bly

Cd = batteriet innehåller mer än 0,002 viktprocent kadmium

Hg = batteriet innehåller mer än 0,0005 viktprocent kvicksilver.

21. Serviceinformation

Om din apparat inte skulle fungera som önskat eller förväntat, kontakta då i första hand vår kundtjänst. Du kan kontakta oss på ett flertal olika sätt:

- Du får gärna också använda vårt kontaktformulär på www.medion.com/contact.
- Givetvis kan du även kontakta vårt serviceteam via vår hotline eller per post.

Öppettider	Multimediaprodukter (datorer, laptops osv.)
Mån. - fre.: 07:30 - 16:30	✆ (+46) 77 140 0405
	Hushåll & hemelektronik
	✆ (+46) 77 140 0406
Serviceadress	
MEDION Service Center **Zieger Teknik AB** **Gottorpsgatan 5** **582 73 Linköping** **Sverige**	

Du kan ladda ner denna och många fler bruksanvisningar via serviceportalen på www.medion.com/se/.
Där hittar du också drivrutiner och annan programvara för olika apparater.
Du kan även skanna QR-koden här bredvid för att ladda ned bruksanvisningen från serviceportalen till din mobila enhet.

22. Företagsuppgifter

Upphovsrätt © 2021
Version: 15.04.2021
Alla rättigheter förbehållna.

Denna bruksanvisning är upphovsrättsskyddad.
Kopiering i mekanisk, elektronisk och varje annan form utan skriftligt godkännande från tillverkaren är förbjuden.
Upphovsrätten ligger hos distributören:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Tyskland

Vänligen notera att ovanstående adress inte utgör någon returadress. Kontakta alltid vår kundtjänst först.

23. Integritetspolicy

Bästa kund!
Vi meddelar härmed att vi, MEDION AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, är ansvariga för behandlingen av dina personuppgifter.
Dataskyddsombudet på vårt företag fungerar som stöd i dataskyddsrättsliga frågor och kan kontaktas på följande adress: MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnthof 77, D-45307 Essen, Tyskland; och via e-postadressen datenschutz@medion.com. Vi behandlar dina uppgifter i syfte att kunna hantera garantifrågor och därmed relaterade processer (t.ex. reparationer) och baserar vår behandling av dina uppgifter på försäljningsavtalet som ingåtts med oss.
I syfte att kunna hantera garantifrågor och därmed relaterade processer (t.ex. reparationer) kommer vi att överföra dina uppgifter till de reparatörer som anlitas av oss. Vi lagrar i regel dina personuppgifter under en period på tre år för att kunna uppfylla dina lagstadgade rättigheter.
Som registrerad har du rätt till information om de aktuella personuppgifterna samt rätt till rättelse, rätt till radering, rätt till begränsning av behandling, rätt att göra invändningar mot behandlingen och rätt till dataportabilitet.
Rätten till information och rätten till radering begränsas dock av §§ 34 och 35 BDSG (art. 23 DSF). Registrerade har även rätt att lämna in klagomål till en tillsynsmyndighet (art. 77 DSF samt § 19 BDSG). Tillsynsmyndighet för MEDION AG är Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein Westfalen, Postfach 200444, D-40212 Düsseldorf, www.ldi.nrw.de.
Behandlingen av dina uppgifter är nödvändig för hanteringen av garantifrågor; om nödvändiga uppgifter inte tillhandahålls kan garantifrågor inte hanteras.

24. Index

A

Anslutning 15
- Bildskärm 16
- HDMI 16
- Högtalare 17
- Hörlurar 17
- Inspelningskälla 18
- LAN 18
- Ljudingång 18
- Ljudutgång 17
- Mikrofon 18
- Strömförsörjning 19
- Surround 18
- USB-enheter 16

Användning
- Mus 22
- Tangentbord 23

Användningssäkerhet 8
Återvinning 41
Avfallshantering 41
Avsedd användning 7

B

Bildskärm 16
Bluetooth 33

D

Drivrutinsstöd 39

E

Ergonomi 13
- Allmänt 14
- Armar 14
- Ben 14
- Handleder 14
- Huvud 14
- Rygg 14

F

Fabriksinställningar 34
- Systemåterställning 34

Första hjälpen 37

H

Hårddisk 24
HDMI 16
Hot-Swap 26

I

Idrifttagande 20
Inställning för inbyggd UEFI-programvara 36

K

Kabelanslutningar 15
Kortläsare 30
- Memory Stick 30
- Memory Stick Pro 30
- MMC 30
- SD 30
- SDHC 30
- Ta ur minneskort 30

Kundtjänst 37

L

Laserstrålning 41
Ljudsystem 31

M

Maskinvaruproblem 37
Mus 22

N

Nätverk 18, 31
- LAN 18
- LAN Access Point 32
- WLAN 31

O

Omgivningsförhållanden 13
Optisk enhet 27
- CD-ROM 27
- DVD 27

R

Rengöring och skötsel 39
- Rengöringsmedel 39

Reparation 40

S

Säkerhet
- Anslutning 15
- Kabelanslutningar 15

Säkerhetskopiering 10
Servicetekniker 40

Strömförsörjning 19
Systemåterställning 34
PowerRecovery 34
T
Tangentbord 23
Transport 39
U
Uppgradering/ombyggnad 40
Uppställning av datorn 13
Uppställningsplats 13
USB 16
V
Vanliga frågor 37
Viktiga kataloger 25
W
WLAN 31